

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.06.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	CINK-KLORID (vízmentes)	Oldal: 1 / 8 Verziószám: 1/1
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 030-003-00-2
Az anyag neve: Cink-klorid vízmentes, REACH szám: 01-2119472431-44
zinc chloride
CAS szám: 7646-85-7
EK szám: 231-592-0
- 1.2. **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Lágyítószer öntvényekhez, segédanyagok
Más: akkumulátorok alkotóeleme, bevonóanyagok, fém felületkezelő anyagok, labor vegyi-
anyagok, vegyi eljárás szabályozók, polimerizációs és vulkanizációs eljárások, fagyásgátló
anyagok, műtrágya, felületaktív anyagok, faiparban gombaölőszerként használható.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199**
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék besorolása**
1272/2008/EK rendelet szerint veszélyes:
Acute Tox. 4.; H302 - Akut toxicitás, 4. kategória
STOT SE 3.; H335 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
Skin Corr. 1B.; H314 - Bőrmarás, 1B kategória
Aquatic Acute 1.; H400 - Akut vízi toxicitás, 1. kategória
Aquatic Chronic 1.; H410 - Krónikus vízi toxicitás, 1. kategória
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. **Címkézési elemek**



GHS05



GHS09



GHS07

Veszély!

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P260 A por belélegzése tilos

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.06.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	CINK-KLORID (vízmentes)		Oldal: 2 / 8 Verziószám: 1/1
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304+-340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305+P351+P338 - SZEMBEKERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P309+P310 - Expozíció vagy rosszullet esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

2.3. **Egyéb veszélyek:** A vízmentes cink-klorid se nem PBT, se nem vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Név	CAS szám	EK szám	Koncentráció
Cink-klorid vízmentes	7646-85-7	231-592-0	> 99 %

EU Index-szám: 030-003-00-2

Összegképlet: ZnCl_2

Relatív molekulatömeg: 136,29

3.2. Keverékek

Nem keverék.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni (amennyiben lehetséges a címkét meg kell mutatni).

4.1.1. BELÉLEGZÉS esetén:

Amennyiben lehetséges az expozíció forrását meg kell szüntetni. A sérült személyt friss levegőre kell vinni, nyugalmi helyzetbe kell helyezni (még a járkálást is el kell kerülni). Ha szükséges orvost kell hívni. Ha szükséges oxigént vagy mesterséges lélegeztetést kell biztosítani.

4.1.2. SZEMBE kerülés esetén:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni legalább 10 percig.

Orvosi segítséget kell hívni.

4.1.3. BŐRREL való érintkezés esetén:

A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Vízzel és szappannal alaposan meg kell mosakodni. Orvosi segítséget kell hívni. Nagy kiterjedésű égés esetén kórházba kell szállítani az érintett személyt.

4.1.4. LENYELÉS: Orvosi segítséget kell kérni.

A száját ivóvízzel ki kell öblíteni, 0,2-0,5 l vizet kell inni, amennyiben az érintett személy eszméleténél van.

Hánytatni tilos, orvosi segítséget kell hívni.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Irritatív hatása van a bőrre és a szemre.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Szem érintettsége, lenyelés esetén orvosi segítséget kell hívni.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.06.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	CINK-KLORID (vízmentes)	Oldal: 3 / 8 Verziószám: 1/1
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltási eszközök és eljárások:

Közelitűz esetén vízpermet a tűz jellegétől függően.

Nem alkalmazható tűzoltási eszközök és eljárások:

Vízugarat a tűzre irányítani tilos, mert fennáll a csatornába és környezetbe jutás veszélye.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén a termékből korrozív klórgázok szabadulhatnak fel (pl. hidrogén-klorid).

5.3. Javaslat tűzoltóknak

Tűz esetén megfelelő védőfelszerelést és megfelelő frisslevegős légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára

Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni. El kell kerülni a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Az anyagot nem szabad zárt térben használni.

6.1.2. Tanácsok a mentésben résztvevők számára

Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni. El kell kerülni a bőrrel és szemmel történő érintkezést. Az anyag véletlenszerű csatornába vagy vízfolyamba kerülése esetén a terméket elegendő mennyiségű vízzel kell hígítani, a helyi szabályozás és a vészhelyzet esetén előírt tervek szerint kell eljárni és a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A csatornába, vízfolyamokba, talajba vagy környezetbe kerülést meg kell akadályozni.

Amennyiben a termék koncentráltan és nagy mennyiségben véletlenszerűen kerül a víz- illetve talajfelszínre vagy szennyvízbe, értesíteni kell a helyi hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően (pl. tűzoltóság, rendőrség, mentő rendőrség, vízművek).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni. Bőrrel és szemmel történő érintkezést meg kell akadályozni. A termék kiszóródása esetén, megfelelő felszívó anyagot (speciális abszorbenseket agresszív anyagokhoz vagy univerzális abszorbenseket) kell használni és az anyagot címkézett zárható tartályokban kell elhelyezni. Az anyag véletlenszerű csatornába vagy vízfolyamokba kerülését meg kell akadályozni. Az anyagtól való megszabadulást semlegesítéssel, stabilizációval és sűrítési folyamattal lehet megoldani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedés:

A terméket jól szellőző, zárt, tiszta és száraz helyen kell tárolni, távol a közvetlen napfénytől és távol más vegyi anyagoktól, amelyek reakcióba léphetnek más anyagokkal kiszóródás esetén. Amennyiben a zárt tartályok melegek vannak kitéve, azokat szellőztetni kell, hogy a bomló termékek (főleg oxigén normál körülmények között) kiszabaduljanak. A környezet túlzott érintettségét el kell kerülni. A környezetbe kerülés meg kell akadályozni.

Fontos információ kapható a címkén szereplő instrukciókról.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.06.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	CINK-KLORID (vízmentes)	Oldal: 4 / 8 Verziószám: 1/1
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

A terméket eredeti tartályban kell tárolni. Ételtől, italtól, ivóvíztől és takarmánytól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől óvni kell. Vízet át nem eresztő padlózatot kell tartani. Közöséges fémeket soha nem szabad a tároláshoz és kezeléshez használni.

7.3. **Speciális végfelhasználás:**

Lágyítószer öntvényekhez, segédanyagok

Más: akkumulátorok alkotóeleme, bevonóanyagok, fém felületkezelő anyagok, labor vegyi anyagok, vegyi eljárás szabályozók, polimerizációs és vulkanizációs eljárások, fagyásgátló anyagok, műtrágya, felületaktív anyagok

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

Egyéb információ a határértékekről

Anyag	Megengedett expozíciós határ PEL (mg/m ³)	Max. megengedett koncentráció NPK-P (mg/m ³)
Cink-klorid	1	2

Információ az ellenőrzési eljárásokról

A koncentráció ellenőrzése a munkahelyen a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

DNEL és PNEC értékek

DNEL belégzés oldható Zn (munkás) = 1 mg Zn/m³;

DNEL belégzés nem oldható Zn (munkás) = 5 mg Zn/m³

8.2. **Az expozíció elleni védekezés**

Műszaki ellenőrzések:

Helyi szívó szellőző rendszerek (generikus LEC (84 %) legrosszabb esetben; magasabb hatékonyság (90-95 %) megszokott).

Ciklonok/szűrők (a por emisszió csökkentésére): hatékonyság: 70-90 % (ciklonok), 50-80 % (porszűrők), 85-95 % (dupla szakaszok, kazettaszűrők). Folyamat elhatárolás, különösen potenciálisan poros egységeknél. Por ellenőrzés: a port és Zn tartalmat a porban a munkahelyi levegőben mérni kell (statikus vagy egyéni) a nemzeti szabályozás szerint. Az általános alapítás és a tiszta munka környezet fenntartásának speciális védelme pl. a folyamatrendszer és munkahely tisztán tartásával. A csomagolt Zn termék tárolása kijelölt zónákban.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légutak védelme

normális kezelésnél nem szükséges személyi védelem (légzőkészülék), csak OEL/DNEL túllépésnél.

Kézvédelem

Kesztyű viselése kötelező. Ajánlott anyag: nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyár tóval konzultálni.

Szemvédelem

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

Védőruha viselése kötelező (hatékonyság ≥ 90 %).

Környezeti expozíció ellenőrzése

A kezelési és tárolási instrukciókat figyelembe kell venni, külön figyelmet kell fordítani arra, hogy koncentrált keverék ne kerüljön a vízfolyamokba, talajba és csatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.06.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	CINK-KLORID (vízmentes)	Oldal: 5 / 8 Verziószám: 1/1
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Megjelenés (20°C, 101,3 kPa):	szilárd por
Szín:	fehér
Szag	szagtalan
pH-érték (1 % oldat 20°C-on):	Kb. 5 (oldat 100g/l)
Olvadáspont:	Nitrogénben, ZnCl ₂ 290°C-on, levegőn 287°C-on kezd az olvadni
Fagyáspont:	Nem értelmezhető
Forráspont:	ZnCl ₂ nitrogén alatt 400°C-on, levegő jelenlétében 360°C-on bomlik.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Párolgási mérték:	Nem alkalmazható szilárd termék esetén.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	A termék nem éghető.
Tűzveszélyesség vagy robbanási határok:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás (°C):	Végpont nem lényeges.
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	2,93 g/cm ³
Oldhatóság vízben: (25 °C)	4,320 kg/l
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem alkalmazható fém vegyületekben.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs öngyulladási tulajdonsága.
Bomlási hőmérséklet:	ZnCl ₂ nitrogén alatt 400°C-on, levegő jelenlétében 360°C-on bomlik.
Viszkozitás:	Nem alkalmazható fém vegyületekben.
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem meghatározott.

9.2. **Egyéb információ:**

Nedvszívó

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:**

Normális használati körülmények között stabil.

10.2. **Kémiai stabilitás:**

Legalább egy évig stabil, amennyiben víztől és napfénytől védve, hűvös helyen tárolják.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nem ismert.

10.4. **Kerülendő körülmények:**

Magas hőmérséklet, hosszan tartó közvetlen kitettség a napfénynek.

10.5. **Kerülendő anyagok:**

Oxidáló anyagok, erős savak és hidroxidok.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Hidrogén-klorid, klór.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.06.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	CINK-KLORID (vízmentes)	Oldal: 6 / 8 Verziószám: 1/1
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) Akut toxicitás: LD50 szájon át, patkány = 1,100 – 1,260 mg/kg BW
- b) Bőr korrózió/irritáció: erősen irritáló, korrozív
- c) súlyos szemkárosodás/irritáció: erősen irritáló
- d) légzés irritáció/korrózió: enyhén irritáló
- e) légzés vagy bőr érzékenység: nem érzékeny
- f) csírasejt mutagenitás: nem mutagén
- g) karcinogenitás: nem karcinogén
- h) reprodukciós toxicitás: nem toxikus
- i) egyetlen expozíció utáni toxicitás (STOT): célszervi toxicitás nem osztályozható
- j) ismétlődő expozíció utáni toxicitás (STOT): speciális célszervi toxicitás nem osztályozható
- k) aspirációs veszély: enyhén irritáló

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

- EC50, 48 hod., daphnia (mg.l-l): 0,86 pro pH<7
- IC50, 72 hod., alga (mg.l-l): 0,28 pro pH>7-8,5

PNEC cinkre

Környezeti rész PNEC érték cinkre

Édesvíz 20,6* µg/L

Tengervíz 6,1* µg/L

Édesvíz üledék 235,6 mg/kg üledék száraz súly**

Tengervíz üledék 113 mg/kg üledék száraz súly**

Talaj 106,8 mg/kg talaj száraz súly***

STP 52 µg/L

12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség:

A cink-klorid nem tekinthető tartósan fennállóknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A cink és a cink összetevők nem képesen bioakkumulációra vagy bionövekedésre.

12.4. A talajban való mobilitás:

158,5 l/kg (log érték 2,2) értékű szilárd halmazállapotú víz elosztási együtthatót használtak talajban lévő cinkre.

12.5. PBT és vPvB értékelés:

Ez az anyag nem PBT vagy vPvB..

12.6. Egyéb káros hatások: nincs rendelkezésre álló adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és előkezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.06.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	CINK-KLORID (vízmentes)	Oldal: 7 / 8 Verziószám: 1/1
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni. Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Ajánlott hulladék osztályozás:

vagy alcsoport 20 01 összetevők különválasztott gyűjteményből
hulladék 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó tisztítószer

Ajánlott hulladék konténer osztályozás:

Tiszta konténerek: 15 01 02 műanyag csomagolás

Konténerek maradékokkal: 15 01 10* konténerek veszélyes anyagmaradékkal vagy ilyen anyagokkal szennyezve

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID/GGVSE	IMDG
14.1. UN-szám	UN 2331	UN 2331
14.2. UN szerinti szállítási megnevezés	ZINC CHLORIDE WATER FREE VÍZMENTES CINK - KLORID "KÖRNYEZETRE VESZÉYES "	ZINC CHLORIDE WATER FREE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	8	8
14.4. Csomagolási csoport	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	igen, H-410	igen, H-410
14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-	-
14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	-	-
Egyéb információ	Veszélyességi kód (Kemler): 80	Veszélyességi kód (Kemler): 80
	Korlátozott mennyiségek (LQ): LQ24 5 kg	Korlátozott mennyiségek (LQ): 5 kg

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
REACH: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1907/2006 előírása a Vegyszerek Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.06.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	CINK-KLORID (vízmentes)	Oldal: 8 / 8 Verziószám: 1/1
A 830/2015/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

CLP: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1272/2008 előírása az osztályozásról, címkézésről és az anyagok és keverékek csomagolásáról

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek alsó küszöbérték [to/év]: 100

felső küszöbérték [to/év]: 200 9I. csoport alapján* * A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik

94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.

4/2011 (I.14.) VM rendelet helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékéről légkibocsátási határérték [mg/m³]: 5 (Zn-ként)

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai Biztonsági Értékelés történt az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P405 Elzárva tárolandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az erre szakosodott illetékes helyen.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását.